

Denne dokumentasjonen gjelder for

## MDF Takpanel

### 1. Produktbeskrivelse

MDF Takpanel består av høvlede profiler i MDF-plater. MDF er fellesbetegnelsen for Medium - Density Fibreboard. Dette er panel bestående av trefibre som er varmpresset etter tilsetning av lim. Produktet inneholder 81- 87 % trevirke av gran eller furu, 9-13 % Urea-formaldehydlim, 5-8 % vann, 0,5-1,0 % parafinvoks, 0,1- 0,5 % herder, ammoniumsulfat. Materialet er lett å arbeide med, og bidrar til et miljøvennlig inn klima. MDF har en rekke andre produktfordeler, og brukes i møbler, garderobeskap, samt kjøkken- og baderomsinnredninger.

### 2. Bruksområde

MDF Takpanel er ferdigmalt panel som kan brukes til både tak og vegger, i alle "tørre" rom til privat og kommersielt bruk (klimaklasse 1). MDF er produsert for nordiske forhold og det er viktig å undersøke/måle luftfuktighet i rommet. Denne skal alltid være mellom RF 35-65 %. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av bordene.

Klimaklasse 1 karakteriseres av et miljø der den relative luftfuktigheten bare i noen få uker pr. år understige 35 % eller overstige 65 % . Klimaklasse 1 omfatter blant annet:

- bærende elementer innendørs i rom som vanligvis er oppvarmet
- loftsbjelkelag og bærende takkonstruksjoner som vanligvis er oppvarmet
- innervegger i bygninger som vanligvis er oppvarmet og som er beskyttet av dampspærre på varm side, samt av vindtetting og luftet kledning på motsatt side

**Antatt levetid/brukstid:** Minimum 50 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

### 3. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner:	11x140x2390 mm	11x140x3630 mm	11x155x3630 mm
Per pakke:	2,35 m <sup>2</sup> = 8 bord	2,68 m <sup>2</sup> = 6 bord	2,47 m <sup>2</sup> = 5 bord
Per pall:	75,26 m <sup>2</sup> = 32 pakker	96,48 m <sup>2</sup> = 36 pakker	88,92 m <sup>2</sup> = 36 pakker
Vekt per pakke:	23 kg	26 kg	23 kg
Vekt per pall:	725 kg	950 kg	817 kg

MDF Takpanel er malt i Egghvit NCS S0502-Y, struktur, som er lufttørkende, vannbasert acrylat maling i glans 20. Malingen avgir ingen farlige gasser i huset og er derfor ikke ansett som helse- eller miljøfarlig ihht. gjeldende regelverk.

#### Malingsprodusent

Wedevåg Färg AB  
 Industrigatan 7  
 S- 711 72 Vedevåg, Sverige

#### 4. Montering

MDF Takpanel kan monteres direkte på bjelkelaget med firkantspiker/skruer/kramper, og festes på underkant i not. MDF Takpanel monteres på tvers av takbjelker/lekter, med fjær mot veggen og spikres dobbelt på hver takbjelke med avstand på cc 600 mm eller mindre. Not og fjær systemet er spesielt utviklet for å skape et flott resultat, da spiker skjules. Fordel rommets bredde så første og siste takpanel blir like brede. Skjær til første bord etter korrekt bredde og bruk snor for å starte rett. Spikeravstand mot vegg er cc 150 mm. Bordene kan skjøtes vilkårlig og skal limes i kortenden. Beregn 10 mm avstand til vegg. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

MDF Takpanel egner seg ikke i våtrom.

#### 5. Vedlikehold og rengjøring

MDF Takpanel skal jevnlig rengjøres med godt oppvridd klut. Et mildt rengjøringsmiddel kan med fordel benyttes. Unngå kjemikalier og såper som inneholder sterke alkalier og syrer.

Flekkfjerning gjøres med fuktig klut og mildt rengjøringsmiddel, alternativt kan flekker fjernes med Sitrusrens.

Ved små skader/reparasjoner anbefaler vi MDF Flekkmalning til overmaling.

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra panelen. Vask alltid takpanelen med fettløselig vaskemiddel før overmalingen starter. Mal alltid 2 strøk med vannbasert akrylmaling beregnet for interiør. Bruk kost eller rulle. Grunning er ikke nødvendig, men kan være en fordel. Det er alltid viktig å foreta en prøvemaling på ca 1m<sup>2</sup> for å sikre et godt resultat.

NB! Ved overmaling med vannbasert/oljebasert maling vil enhver NCS eller RAL kode ha fargeforskjell i fra en industrilakkert takpanelen.

#### 6. Miljøpåvirkning

Anbefalt utluftingstid/

inneklimatelevante tidsverdi: Foreligger ikke.

Emisjon: Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1.

Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m<sup>3</sup> luft.

Miljømerking: Produktet er miljøklassifisert i klasse E1.

Miljøpåvirkning: Fuktutsatte materialer kan fremkalle vekst av muggsopper.

Misfarging (ofte grå flekker eller sorte prikker) indikerer dette.

Brannklassifisering: NS-EN 13501 - 1 D-s2, d0

Overflatebehandlingen har ingen miljømessige skadevirkninger etter herdet tilstand.

#### HMS-referanser:

Se HMS-fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannsløkking, temperatur- og/eller fuktendringer etc. : Se HMS-fakta

**Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431**

Avfallstype:	Trebasert plater.
Avfallshåndtering:	Forbrenning i forbrenningsovn for avfall.
Opprinnelse - Næring:	Bygg og anlegg.
Kode for avfallsbehandling:	1141 0400 0600 ____ (De 4 siste sifrene er knyttet til kommune nummeret som håndterer avfallet.) Leveres godkjent avfallsdeponi.
Øvrige opplysninger:	Det er ikke relevant med resirkulering av dette produktet.

Plastemballasjen leveres til godkjent avfallsdeponi.

**Merknader**

Kondisjonering:	Ferdigmalt takpanel tas rett ut av emballasjen. Skal ikke luftes!
Byggemiljø:	Alt av fukttilførende arbeid, samt pussearbeid skal være avsluttet i god tid før montering.
Håndtering og lagring:	Ingen forebyggende tiltak nødvendig ved håndtering. Produktene lagres tørt på et plant underlag. Akklimatisering i emballasjen før montering.
Bearbeidelse av produkt:	Ved bruk av elektrisk sag anbefales avsug/opsamlingspose.

**Leverandør:**

RBI Interiør AS, Skjelfossveien 30, 1827 Hobøl  
Kontaktperson: Audar Dørum  
Telefon: 69 92 19 20  
E-post: brukerhjelp@rbi.no  
www.rbi.no